DESCRIPTION

DE QUELQUES NOUVELLES ESPÈCES DE LÉPIDOPTÈRES DES INDES ORIENTALES

PAR

S. C. SNELLEN VAN VOLLENHOVEN.

1. MYNES MULDERI, Voll.

Planche VIII. fig. 1 et 2.

Le genre *Mynes*, créé, à ce qu'il paraît, par Boisduval, sans qu'il en ait néanmoins fait connaître les caractères, adopté par Guérin Méneville sans que ces caractères aient été plus dévoilés par lui, fut enfin définitivement introduit dans le système et décrit par M. M. Doubleday et Westwood dans leur magnifique ouvrage »The Genera of diurnal Lepidoptera" (2 vol in fol. avec 86 planches coloriées, Lond. 1850—52). Selon ces auteurs il ne compte que deux espèces, toutes deux de la Terre des Papous, *Mynes Leucis* Boisd. et *Mynes Geoffroyi* Guér. Je ne crois pas que le genre soit enrichi depuis d'une troisième espèce. D'autant plus suis-je charmé de pouvoir décrire une nouvelle espèce de ce genre, surpassant les deux autres en beauté et provenant des îles de Batjan et de Halmaheira dans nos colonies aux Indes Orientales, et je me fais un plaisir de pouvoir la dédier à M. le Professeur Cl. Mulder,

savant éminent qui me fait l'honneur de vouloir bien m'accorder son amitié bienveillante.

Voici la diagnose et la description de cette nouvelle espèce remarquable:

Mynes alis nigris, anticis maculis tribus majoribus discalibus, una parva costali et serie punctorum prope limbum, posticis macula palmata discali, sulphureis.

Ext. alarum 73 millim.

Hab. Batjan et Halmaheira.

Tête large; yeux gros, bruns. Poils de la tête noirs, à l'exception de deux traits blancs sur le front et de quelques poils blancs à la base des antennes. Ceux-ci noirs, grossissant insensiblement vers le bout. Palpes courts, presque trapus, blancs en dehors, noirs en dedans. Dessus du corps noir, densément couvert de poils gris et noirs.

Dessus des ailes d'un noir velouté; les supérieures à trois taches allongées d'un jaune de soufre sur le disque entre les nervures 2e, 3e, 4e inférieures et la sous-médiane; une tache beaucoup plus petite de même couleur se voit entre la deuxième et troisième supérieures près de leur implantation; une rangée de 8 points ou taches jaunes non loin du bord extérieur, posés sur les plis entre les nervures.

Ailes inférieures saupoudrées de gris vers la base, offrant sur le disque une large tache jaune de soufre, palmée par les nervures noires qui la traversent.

Dessous des quatre ailes d'un noir brunâtre. Les taches du dessus se reproduisent sur cette page, accompagnées d'une vingtaine de taches d'un jaune grisâtre, affectant toutes les formes et placées irrégulierement, à l'exception d'une série de six taches qui longent la série jaune sousmarginale. La base des inférieures nous offre une douzaine de taches irrégulières de la même couleur grisâtre; le disque reproduit la tache palmée du dessus, entourée vers le bord extérieur et postérieur de

trois rangées de traits et lunules blanches. Sur le bord postérieur, entre les nervules 1e et 2e inférieures l'on voit une tache ronde d'un jaune orangé et entre les 2e et 3e une tache en ellipse d'un jaune de soufre.

Les pattes de la première paire sont blanches avec un trait noir à la face intérieure, celles des deux paires suivantes sont brunes en dehors, blanchâtres en dedans.

2. DRUSILLA DIOPS, Voll.

Planche VIII. fig. 3.

Drusilla alis anticis griseis, costa maris flava, feminae nigra, posticis disco albidis, margine ocellato oculis binis in plaga fulva.

Ext. alarum ♂ 90 millim., ♀ 110.

Hab. Halmaheira et Morotai.

Cette Drusille se distingue de toutes les autres par le fait que la page supérieure de ses ailes inférieures offre deux ocelles d'un noir bleuâtre à pupille blanche, posées ensemble dans une tache elliptique jaune. La tête et ses palpes sont d'un beau jaune fauve chez le mâle, qui n'offre que quelques poils bruns entourant la base des antennes, tandis que chez la femelle la presque totalité du front et de l'occiput sont bruns. Yeux d'un brun rouge, antennes noires. Nuque fauve; dos couvert de poils cendrés, poitrine d'un brun très-foncé; abdomen d'un jaune pâle. Pattes noires.

Ailes supérieures du mâle en dessus d'un gris cendré soyeux; la côte elle-même est d'un brun foncé, mais l'espace entre celle-ci et la souscostale est couleur chamois. Le disque des inférieures est d'un blanc sale, les bords sont d'un brun foncé. L'on remarque un petit ocelle près du bord entre la nervure souscostale et la 1e supérieure; cet ocelle noir, à large prunelle violette semble entouré de plusieurs iris jaunes et noirâtres qui ne sont autres que le dessin de la page inférieure, luisant à travers l'aile. Une grande tache elliptique d'un jaune fauve

se fait remarquer sur la marge brune près du bord extérieur ; elle est elle-même recouverte de deux grands ocelles noirs à pupille blanche entouré de bleu lilas.

Le dessus ne diffère chez la femelle que par les points suivants : les ailes supérieures sont d'un gris noirâtre ; on n'y voit pas de ligne fauve, les bords antérieur et extérieur sont noirs. Aux inférieures manque le petit ocelle que nous avons décrit chez le mâle.

En dessous les ailes supérieures du mâle sont d'un noir brunâtre peu intense, à bord intérieur blanchâtre ; chez la femelle le blanc remonte jusque dans la cellule discoïdale. Les inférieures sont noires à l'exception d'une grande tache triangulaire blanche qui couvre le disque. On y remarque trois ocelles d'un bleu violet foncé a pupille blanc, le premier entouré d'un cercle fauve, les deux autres conjointement encerclés de fauve.

Le Muséum d'histoire naturelle de Leide doit les deux sexes de cette belle espèce aux recherches de M. Bernstein qui les trouva dans les îles de Morotai et de Halmaheira.

3. OPHTHALMIS BERNSTEINII, Voll.

Planche IX. fig. 1.

Ophthalmis nigra, abdomine fulvo-cingulato, alarum anticarum fascia obliqua, posticarum macula magna discali fulvis.

Ext. alarum 70 millim.

Hab. Morotai.

La tête de cette nouvelle espèce est noire et hérissée de poils noirs, entre lesquels l'on voit à la base des antennes et au rebord de la tête quelques poils dorés. Yeux d'un brun foncé avec un reflet doré. Antennes et trompe noires. Palpes noirs à poils jaunes sur la partie extérieure du premier et second article. Thorax noir en dessus, gris foncé en dessous.

Ailes supérieures d'un noir profond à franges de l'apex grisâtres; près de la base on remarque à la loupe quelques écailles bleues clairsemées. Le milieu de l'aile est traversé par une bande oblique de couleur orange foncé, commençant à la côte et aboutissant près de la troisième nervure inférieure. Le dessous de ces ailes est égal au dessus, mais la bande oblique est un peu plus courte et un peu plus large en avant.

Ailes inférieures noires avec une grande tache orange foncé, qui couvre tout le milieu de l'aile et touche presque le bord abdominal. En dessous cette tache est moins grande. L'abdomen est noir en dessus à bandes et apex orangés. Pattes noires.

Je dédie cette charmante espèce au voyageur et naturaliste zèlé M. Bernstein, qui enrichit notre Musée des plus précieux objets et qui a eu le bonheur de découvrir cette nouvelle espèce dans l'île de Morotai.

Nota. Le genre *Ophthalmis* contient une autre espèce de l'Inde Archipélagique que Cramer dans son ouvrage sur les *Papillons exotiques* dit à tort originaire de Surinam, ce qui a été répété inconsidérément par M. Walker dans sa *List of the Specimens of Lepidopt. Insects*, p. 361. C'est la *Lincea*, qui habite Java et Sumatra. M. Bernstein nous envoya un certain nombre d'exemplaires d'une varieté, trouvée à Halmaheira, chez laquelle la couleur fauve de l'apex descend le long du bord jusqu'à l'angle interne.

4. MILIONIA FULGIDA, Hagenb.[1]).

Planche VIII. fig. 4.

Milionia cyanea, alis nigris, basi cyaneo-strigatis, anticis fascia obliqua angusta purpurea, ♂ *et* ♀.

Ext. alarum 50 millim.

Hab. Java?

Cette Milionia ressemble tellement à la *M. basalis*, décrite

1) Nom manuscrit du Muséum de Leide.

par M. Walker dans l'ouvrage cité plus haut, pag. 364, qu'on pourrait aisément les confondre. Les deux sexes se distinguent par la couleur de l'abdomen qui chez la *basalis* est noire à bandes transverses bleues et chez la *fulgida* est entièrement d'un bleu argenté; mais la plus grande différence se remarque chez le mâle qui offre chez la *basalis* aux ailes inférieures des taches orangées dont on n'aperçoit nulle trace chez notre espèce.

Tout le corps, ainsi que les pattes jusqu'aux tarses, brille d'une couleur éclatante et argentine d'un bleu de ciel. Antennes et yeux d'un brun noirâtre. Panaches anales du mâle blanches. Les ailes sont d'un noir velouté intense chez le mâle, brunâtre chez la femelle; la base nous offre la couleur azurée du corps, et cette couleur se prolonge quelque peu sur les principales nervures, et sur les ailes inférieures le long du bord abdominal jusqu'à l'angle anal. Une bande oblique, faiblement courbée, assez étroite, principalement chez la femelle, traverse l'aile supérieure; chez le mâle cette bande est d'un rouge pourpre, chez la femelle d'un rouge vermillon. La page inférieure des ailes est semblable à la supérieure.

Cette espèce trouve sa place systématique dans la première division de M. Walker, celle dont les mâles ont des antennes non pectinées et les jambes de la dernière paire dilatées. Le Muséum de Leide possède un mâle et deux femelles, provenant du voyage de M. le Professeur Reinwardt et étiquetés de Java. Cet habitat me semble néanmoins suspect, parceque depuis le Muséum n'a plus reçu d'autres exemplaires. Toutefois est-il certain que l'espèce provient des colonies Hollandaises aux Indes Orientales.

5. MILIONIA FLAMMULA, Voll.

Planche IX. fig. 2.

Milionia cyanea, thorace flavo, alis nigris, anticarum macula elongata basali fasciaque miniaceis, posticarum limbo flavo nigropunctato.

Ext. alarum 62 millim.
Hab. Nova Guinea.

Corps noir, couvert de poils et d'écailles d'un azur brillant. Antennes, yeux et tarses d'un brun sombre, peut-être noirs lorsque l'insecte est vivant. Dos du mésothorax et du métathorax recouvert de poils jaunes.

Dessus des ailes noir; aux supérieures l'on remarque une grande tache qui de la base s'étend sous la médiane jusqu'àu milieu du bord intérieur; la couleur en est jaune à la base et se change non loin de là en un rouge vif. Une bande oblique courbée, rappelant celle de la *Glauca* Cram., d'un rouge orangé, traverse le milieu de l'aile. Le bord postérieur des secondes ailes présente une autre bande de couleur jaune safran, chargée de quatre taches rondes, noires.

En dessous la grande tache rouge de la base fait défaut, mais la bande oblique et celle du bord postérieur sont présentes; les deux ailes offrent à la base quelques lignes azurées le long des principales nervures.

La collection du Muséum ne possède qu'un individu unique pris par Macklot dans la Nouvelle Guinée; cet individu me semble être une femelle.

6. CHALCOSIA CANDIDA, Voll.

Chalcosia alba, prothorace rubro, alis albis, costa fusca, margine interno posticarum flavo.
Ext. alarum 30 millim.
Hab. Sumatra.

Cette nouvelle espèce se rapproche le plus de celle représentée par Mr. le docteur Herrich-Schaeffer de Ratisbonne dans son admirable *Collection de nouvelles espèces de Lepidoptères exotiques* sous le N°. 4 et la dénomination de *Chalcosia virginalis*, provenant du Silhet. Cependant comme le dessin

des ailes, tant des supérieures que des inférieures manque totalement, nous ne pouvons nous décider à ne voir dans nos exemplaires qu'une variété locale de la *Virginalis*.

Tête blanche. Yeux et antennes noirs. Occiput et prothorax d'un beau rosé. Dos du thorax et de l'abdomen blanc, flancs bleuâtres, dessous du corps grisâtre, pattes brunâtres, faiblement revêtues d'écailles blanches.

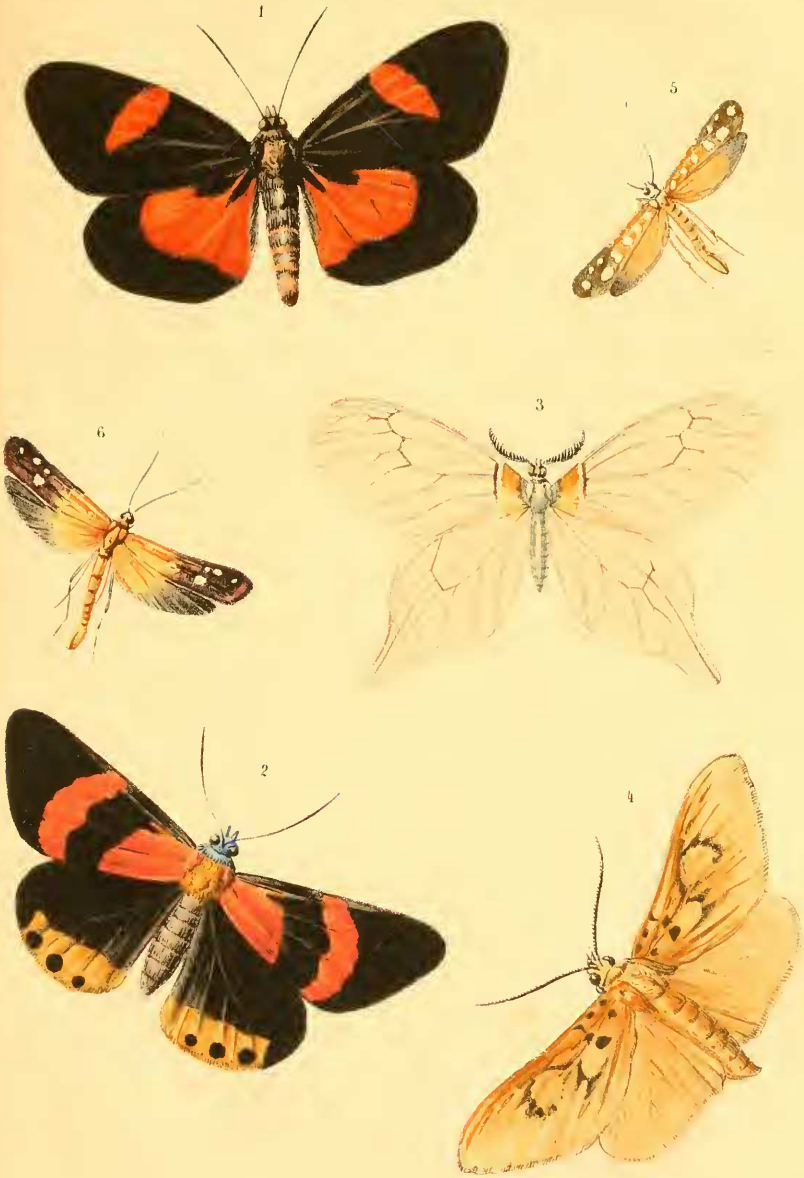
Ailes supérieures blanches, comme farineuses. Tous les bords sont lisérés de brun; les principales nervures paraissent aussi brunes, ce qui est du à l'absence d'écailles; je suppose que les individus fraichement éclos auront les ailes blanches à l'exception du liséré. Ailes inférieures jaunes depuis le pli intermédian jusqu'au bord abdominal. Le dessous est conforme au dessus des ailes.

Nous avons reçu deux individus de Sumatra, grâce à l'obligeance de M. Ludeking, officier de santé.

Nota. La *Chalcosia pieridoides* Boisduval (pourquoi pas *pierides?*), indiqué comme provenant de Java par M. Herrich-Schaeffer, se trouve exclusivement à Bornéo.

7. AGALOPE WESTWOODII, Voll.
Planche IX. fig. 3.

Je ne crois pas qu'il y ait plus d'une seule espèce de décrite du genre *Agalope*, créé par M. Walker dans son Catalogue du British Museum. Cette espèce est la *Basalis* Walker, originaire des contrées septentrionales du continent Indien, décrite dans le livre cité à la page 438 et figurée dans le *Catal. of the Lepid. Insects in the Museum of natural History at the East-India House* de M. Fred. Moore, Planche VIII *a*, Fig. 5. L'espèce Japonaise que je vais décrire, diffère quelque peu dans la forme et la neuration des ailes inférieures, qui sont prolongées en forme de queue et dont la première nervure inférieure est fourchue, caractères qui manquent à *l'Agalope basalis*. Néanmoins je ne crois pas l'importance de



fec A. F. W. lith

1. Ophthalmis Bernsteinii, Voll 2 Miliomia flammula, Voll. 3 Agalope Westwoodii, Voll
4. Hypsa orbona, de Haan mss 5 Atteva apicalis, Voll 6 Atteva basalis, V

cette différence telle, qu'il soit nécessaire de créer un nouveau genre pour le Lépidoptère en question.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce nouvelle à M. le Professeur Westwood, directeur du Muséum d'Oxford, l'un des savants les plus éminents dont s'honore l'Angleterre.

Agalope fusca, abdomine testaceo, alis albis subhyalinis, venis fuscis, anticarum basi lutea, posticis caudatis.

Ext. alarum 56 millim.

Hab. Japonia.

Tête et thorax bruns, à l'exception des flancs où la couleur est plutôt jaunâtre. Yeux et antennes noirs, barbules de ces derniers organes très-allongées (♂). Abdomen d'un brun sale en dessus, jaune sur les flancs et l'épigastre.

Ailes blanchâtres, prèsque hyalines à nervures d'un brun clair. Aux supérieures la seconde nervure supérieure se bifurque deux fois, la sousmédiane et l'interne sont fortement fléchies. La côte, l'apex et le bord extérieur sont faiblement recouverts de poils ou d'écailles effilées et très-minces, brunâtres; la base est jaune, bordée d'un trait brun de chaque côté. Aux ailes inférieures, qui sont très-allongées et en outre se prolongent en queue, la première nervure inférieure se bifurque non loin de sa base. Vers le bord extérieur ces ailes se rembrunissent faiblement, ce qui est dû à des écailles de même conformation et couleur que celles qu'on remarque à l'apex des supérieures.

M. le Colonel Dr. de Siebold rapporta du Japon un seul individu mâle.

8. HYPSA ORBONA, de Haan mss.

Planche IX. fig. 4.

Hypsa lutea, thorace bimaculato, alarum anticarum

basi nigropunctata, disco circulo et lunula fuscis ornato.

Ext. alarum 62 millim.

Hab. Halmaheira et Morotai.

Cette nouvelle espèce se rapproche le plus de la *Hypsa australis* Boisd., décrite et figurée dans le *Voyage de l'Astrolabe* Part. I. Lépid. 252. 5. Pl. 5. fig. 3. Elle en a la forme, la grandeur et presque la coloration du corps et des ailes inférieures, mais s'en distingue suffisamment par la coloration des ailes supérieures.

La couleur du corps et des ailes est chez la plupart des individus un jaune safran, chez quelques autres un jaune moins fauve, plus clair. Antennes noires; yeux bruns; apex du second article des palpes, ainsi que le troisième en entier, noirs. Deux taches noires, rondes, sur les épaulettes; quelquefois la région dorsale de l'abdomen offre deux autres taches sur le second et troisième anneaux; côtés de l'abdomen tachetés de noir. Pattes d'un blanc sale, marbré de noir sur les cuisses et les jambes; genoux noirs.

La côte et l'apex des ailes supérieures offrent un mince liséré brun, la base de chaque aile six taches et un petit trait noirs. Derrière la cellule discoidale et au dessous d'elle, le fond est semé d'écailles d'un jaune de soufre et ces deux marques sont entourées d'un filet brun, dentelé au côté extérieur. Ce qui manque au cercle entourant la tache inférieure se trouve remplacé par la plus grande des taches basales. Chez une variété le brun remplit tout l'espace entre les taches claires et le bord antérieur. Ailes inférieures immaculées en dessus.

Dessous des quatre ailes jaune; chaque aile porte une assez grande tache noire au milieu du bord antérieur; en outre les supérieures sont tachetées de brun à l'apex ainsi qu'au bord extérieur.

Le Muséum possédait depuis longtemps la variété mentionnée,

qu'il devait au voyage de M. M. Kuhl et van Hasselt; depuis peu M. Bernstein nous envoya un certain nombre d'individus typiques qu'il avait trouvés dans les îles de Morotai et de Halmaheira.

Nota. La *Phalaena Narcissus* de Cramer (*Pap. exotiques* I. p. 116. Pl. 73. E. F.) *Noctua Narcissus* Fabr., placée par M. Walker dans le genre *Hypsa*, ne saurait y trouver sa place et devra être considérée comme le type d'un genre nouveau. Le Muséum possède les deux exemplaires de la collection Raye de Breukelerwaert, qui probablement ont servi Cramer pour le dessin de sa figure.

9. ATTEVA APICALIS, Voll.

Planche IX. fig. 5.

Atteva aurantiaca, alarum anticarum albo-guttatarum apicibus fuscis, posticarum nigris.

Ext. alarum 24 millim.

Hab. Java.

Cette espèce se rapproche de la *Brucea* Moore, décrite et figurée par cet auteur dans son Catalogue du Musée de la Compagnie des Indes Orientales. Elle est un peu plus petite et ses ailes sont plus étroites.

Tête blanche; yeux noirs; antennes blanches annelées de gris. Palpes gris. Prothorax tantôt blanc, tantôt jaune. Tout le corps, les pattes et la moitié basale des quatre ailes d'un jaune orangé. La moitié apicale des ailes antérieures d'un brun noirâtre; sur ces ailes on voit de 11 à 15 taches blanches, alignées en trois rangs de la base à l'apex. Le bout des ailes inférieures est noir.

En dessous les taches blanches ont disparu et les couleurs sont moins vives.

Les individus conservés au Muséum, firent partie de la collection Blume et sont étiquetés de Java.

10. ATTEVA BASALIS,

Planche IX. fig. 6.

Atteva aurata, fronte albo, alarum nigrarum basi late aurantiaca, anticis parce albo-guttatis.

Ext. alarum 33 millim.

Hab. Morotai.

Tête d'un brun foncé, deux traits blancs bordant la face; sur le vertex se voit une touffe de poils blancs et le bord postérieur des yeux est blanc. Palpes et antennes brunes. Corps de couleur orange doré; milieu du bord des anneaux ventraux chez le mâle tacheté de blanc. Valvules du mâle brunâtres. Pattes brunes à hanches jaunes, tachetées de blanc; un anneau blanc aux jambes postérieures.

Ailes supérieures d'un noir violet à reflet métallique, les inférieures d'un noir brunâtre sans reflet. Les quatre ailes orangées de la base jusque près de leur milieu. Sur les premières l'on remarque de trois à six petites taches blanches, dont deux sur la nervure costale, une près de la base sur la moitié basale de couleur orange, une autre à peu près au milieu de l'aile, la cinquième qui est la plus grande sous la plus distante des deux costales et la sixième non loin de l'apex. Les petites taches disparaissent quelquefois, la plus grande ne semble jamais s'oblitérer.

En dessous la couleur jaune est beaucoup moins vive et il n'y a pas de taches blanches.

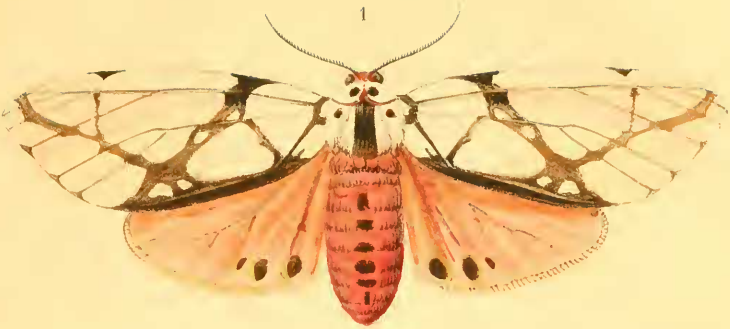
M. Bernstein envoya un certain nombre d'individus de l'île de Morotai, où l'espèce ne semble pas être rare.

11. NUMENES TRIGONALIS, Voll.

Planche X. fig. 1.

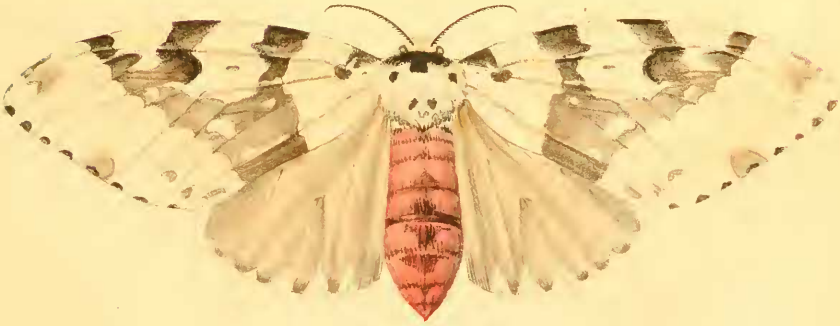
Comme M. Walker ne donne que les caractères génériques des mâles du genre *Numenes*, je ne saurais rapporter qu'avec doute à ce genre les deux femelles que je vais décrire sous le nom de *trigonalis*, et cela à plus forte raison parceque n'ayant

1



2

3



S v V fec

1. Numenes trigonalis, Voll 2, 3 Lymantria (liparis) hilaris, Voll